

NOUVEAU GISEMENT DE BARRÉMIEN INFÉRIEUR DANS LA  
MONTAGNE DE LURE (BASSES-ALPES).

Par C. MATHON et J. SORNAY.

L'horizon du Barrémien qui fait l'objet de la présente note a été observé sur le territoire de la commune de Rédortiers (Montagne de Lure, Basses-Alpes), sous forme d'affleurements verdâtres profondément érodés :

1° A quelques mètres au Nord de la cote 1352 (carte dite d'Etat-Major en hachures), se poursuivant vers le S.-E. de chaque côté du ravin des Chouseles (commune de Rédortiers) pour disparaître au coteau de Glande. Cet affleurement est repéré F<sub>1</sub>.

2° A quelques mètres au Nord de la cote 1330, se prolongeant vers le Sud sur plus d'un kilomètre et alimentant une source suffisant presque aux besoins du hameau des Tinettes. La branche S.-W. s'émaille à la mi-avril d'une floraison de tussilages qui n'en dépasse pas les limites, indiquant ainsi des conditions de pH et d'humidité du sol particulières.

3° Au lieudit les Fontètes où il s'allonge vers le S.-E. et vers le S.-W. en deux branches séparées par la ligne de crête. Cet affleurement est repéré F<sub>2</sub>.

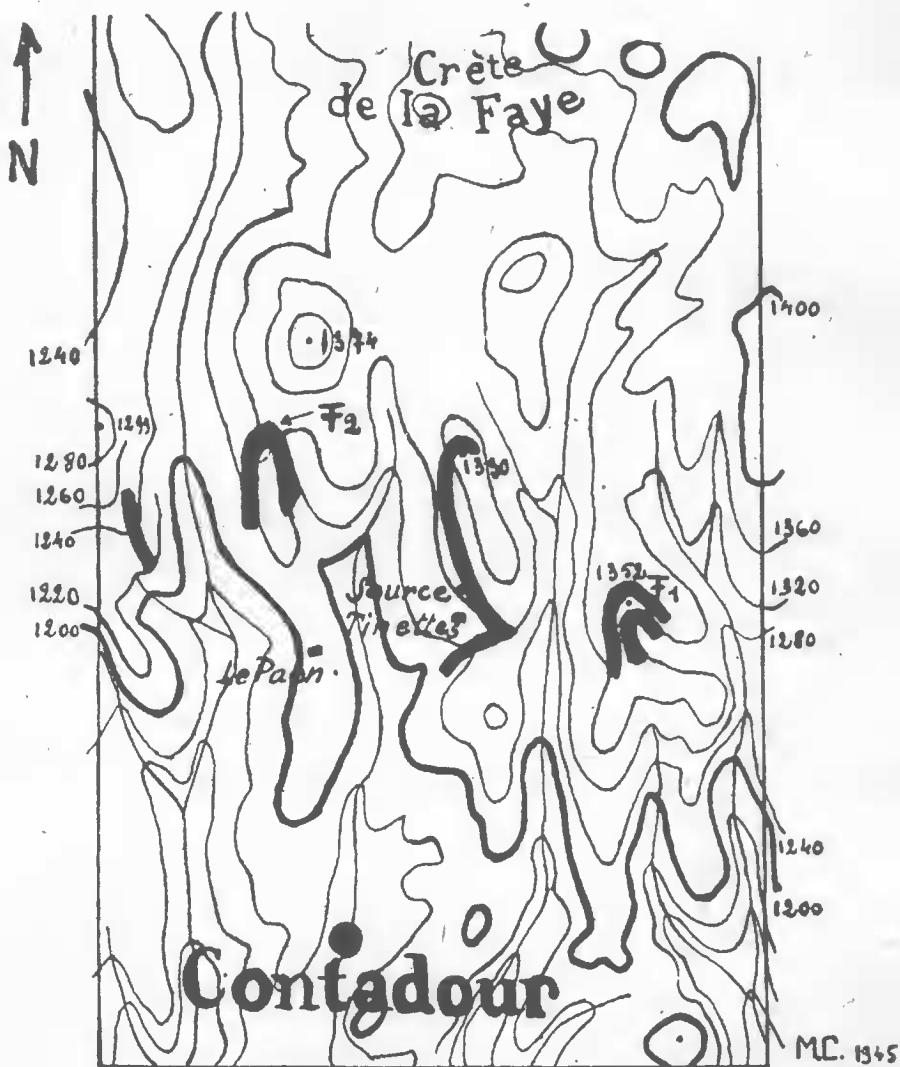
4° Sur quelques centaines de mètres au Nord de la naissance du ravin de Teisseire.

Les couches, puissantes d'environ 5 mètres, plongent vers l'Ouest de 5°, ce que montre nettement l'altitude des différents affleurements ramenée à la même latitude. Le pendage est approximativement de 12° S.-W.

L'affleurement est constitué par un calcaire légèrement argileux de couleur grisâtre, contenant 90 % de CO<sup>3</sup>Ca mais, sous l'influence des agents d'érosion, il se décalcifie progressivement jusqu'à n'en plus contenir que 70 à 75 %. A ce moment il a pris la teinte verdâtre qui le fait reconnaître de loir et, particulièrement friable, il est profondément raviné et entraîné par les eaux courantes. Quant aux fossiles lorsque ce sont par exemple des rostrés de Bélémnites, leur constitution permet de les retrouver intacts à la surface de la roche délitée. Il en est de même pour *Terebratula*, *Rhynchonella* et les tests d'Oursins. Pour les Ammonites la chose est différente, la composition du fossile généralement identique à celle de la gangue (primitivement 90 % de CO<sup>3</sup> Ca environ) le rend aussi friable qu'elle et, par conséquent, il ne

se trouve que rarement complet dans la roche trop décalcifiée. Parfois une recristallisation interne en gros cristaux de calcite indique une concentration actuelle plus grande en  $\text{CO}^3\text{Ca}$  pour le fossile que pour la gangue.

La couche qui recouvre le niveau étudié contient un peu moins



En noir extension de la portion explorée du niveau barrémien étudié ici.  
(Echelle 1/50.000). (Equidistance des courbes 40 mètres).

de  $\text{CO}^3\text{Ca}$  (82 à 83 %) et moins d'argile, cette dernière étant remplacée par des grains très fins de nature siliceuse. La couche inférieure, au contraire, est plus riche en  $\text{CO}^3\text{Ca}$  (94 à 95 %) et présente des veinules ferrugineuses qui le strient en tout sens.

#### *Paléontologie.*

Les deux gisements  $F_1$  et  $F_2$  sont exactement du même niveau comme le montre leur faune ; celle-ci correspond à celle, devenue

classique depuis les travaux de KILIAN, de COMBEPETITE. Elle est d'âge barrémien inférieur. Le seul fait remarquable est la présence de Spongiaires dans le gisement F<sub>2</sub>. Ils sont malheureusement assez abimés et n'ont pu être déterminés. Deux fragments de baguettes de *Cidaris* n'ont pu être déterminés non plus. Ils appartiennent probablement à une espèce voisine de *C. lardy* Savin, mais sont trop incomplets pour permettre une détermination certaine.

*Faune du gisement F<sub>1</sub>.*

*Holcodiscus fallax* (Coq.) Mather. ; *H. cf. fallax* (Coq.) Math. ; *H. cf. ziczac* Karak. ; *H. cf. caillaudi* d'Orb. ; *H. aff. nodosus* Karak. ; *Desmoceras aff. compsense* Kil. ; *Lytoceras cf. anisoptychum* Uhl. ; *Pholadomya cf. barremensis* Math. ; *Rhynchonella moutoniana* d'Orb., var. *major* Kil. ; *Terebratula* sp.

*Faune du gisement F<sub>2</sub>.*

*Holcodiscus cf. fallax* (Coq.) Math. ; *H. aff. ziczac* Karak. ; *H. cf. caillaudi* d'Orb. ; *Holcodiscus* sp. forme intermédiaire entre *H. caillaudi* et *H. fallax* ; *H. fallacior* (Coq.) Math. ; *Pulchellia compressissima* d'Orb. ; *Desmoceras cf. difficile* d'Orb. ; *Desmoceras* sp. ; *Duvalia dilatata* Blainv. ; *Nucula* sp. ; *Rhynchonella dolfussi* Kil. ; *Terebratula* sp. ; *Cidaris punctatissima* Agass. ; *Cidaris* ? ; Spongiaires indét.

*Laboratoire de Paléontologie du Muséum.*